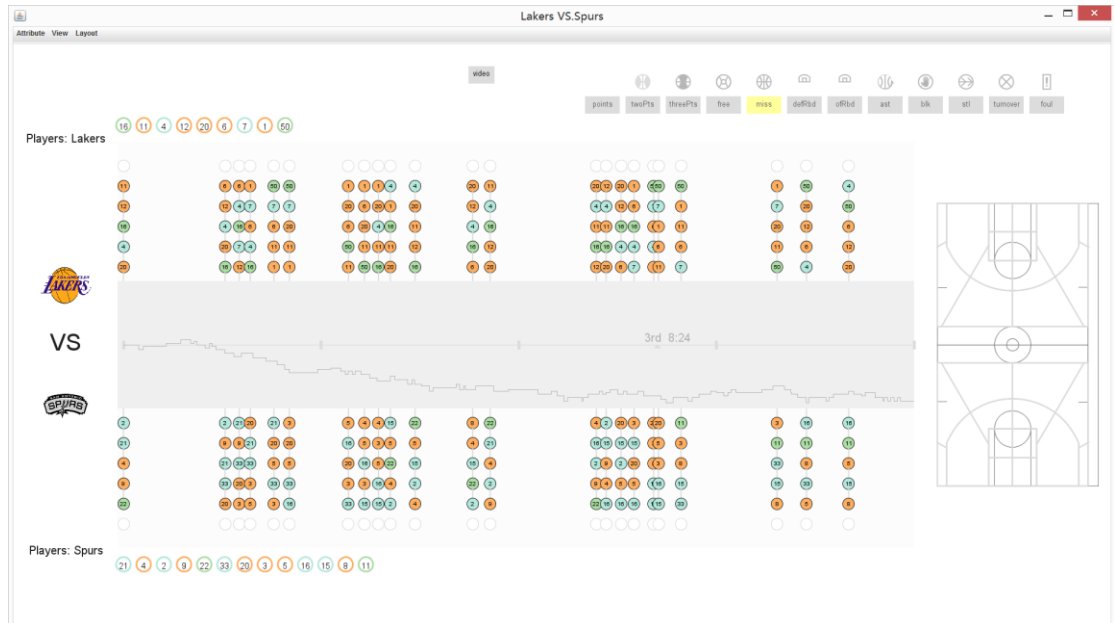


Weekly Report

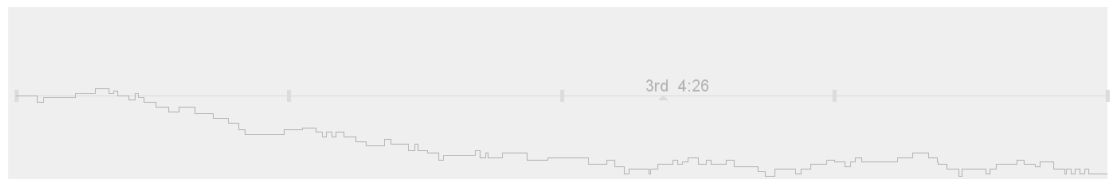
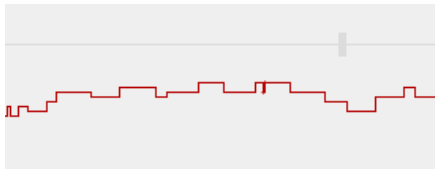
2016-4-24

本周工作:

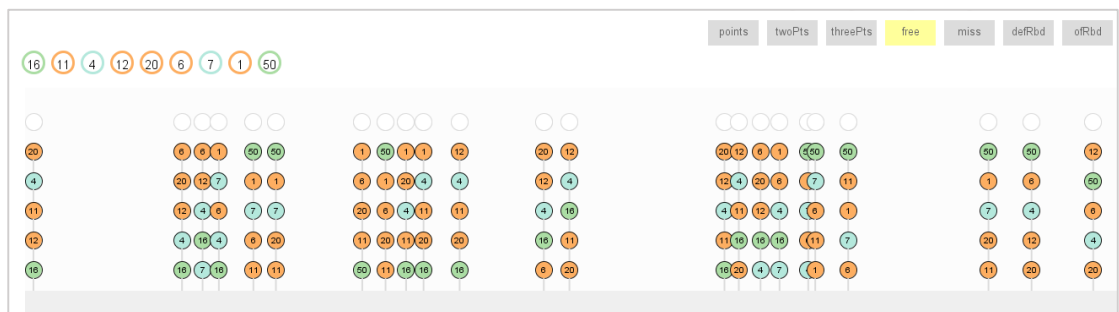
1. 可视化界面:

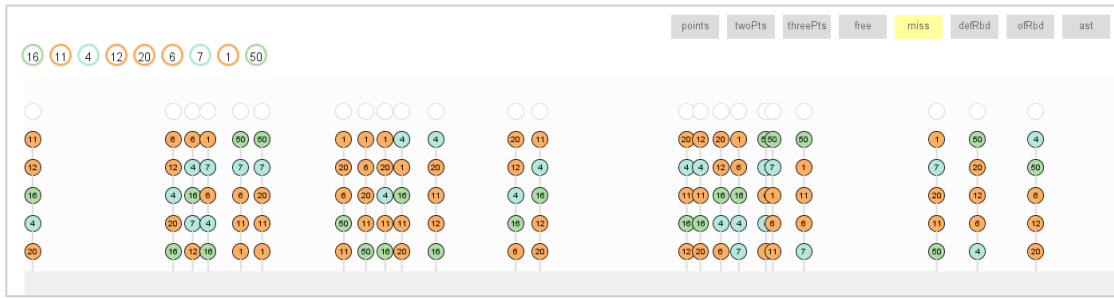


- a) 将分差曲线之前存在的 bug 解决了。不再出现一些突兀的折线。
主要是由于 `enter` 事件前后的 `timeIndex` 一样导致判断出现问题，通过将判断条件改为事件 `index` 解决。感谢大师姐帮我一起 Debug!

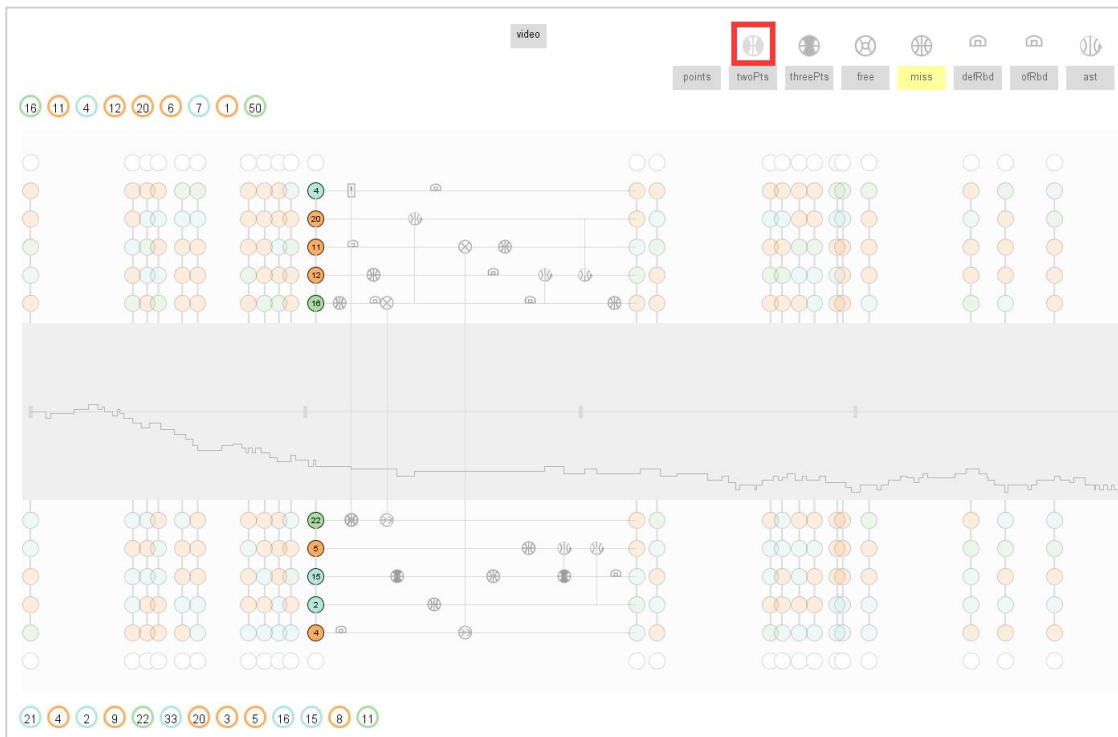


- b) 完成了球员位置按照各项技术统计值排序的功能。可以用过选择不同的技术统计值来对球员位置进行排序。



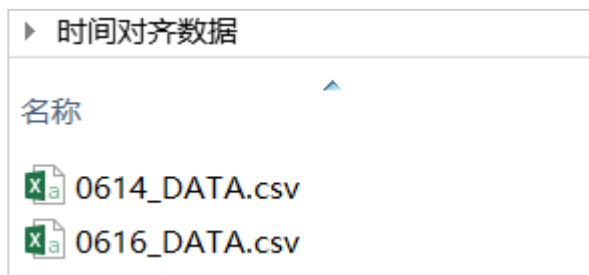


- c) 增加了事件过滤功能。可以点选事件的 Glyph 来决定事件是否显示。并且事件的位置会随着排序功能的更新而更新。



2. 数据处理部分：

- a) 对于两场 case 视频，利用 opencv 程序进行了时间提取。和视频帧对齐。不断修改数字模板和阈值，成功完成识别。



- b) 将原来程序中的 2013-14 赛季数据信息更新为 2014-15 赛季信息。其中 Game_Summary 需要重新使用 api.sportradar.us 抓取数据。安装 python，重新获取 api_key，运行 sportdataanalysis-master 程序。在大师姐的帮助下，更改了相应代码，完成 14-15 赛季的数据抓取。
- c) 利用 CrawlGameData 抓取了 14-15 赛季的 plus-minus 数据。
- d) 目前已经将需要的数据全部更新。

```
final String teamNameFileName = "data/teamNames.csv";//get
final String winLostFileName = "data/winLostMatrix_2013.csv";//get
final String allGameStatFileName = "data/gameScoreList_2013.csv";//get
final String allGameDataFileName = "data/all_game_record_2013.csv";//get
final String efficiencyFile = "data/plus-minus";//get
final String teamDataFile = "data/leagues_NBA_2014_team.csv";//get
final String oppoDataFile = "data/leagues_NBA_2014_opponent.csv";//get
final String summaryFolder = "data/sportdataanalysis-master/sportdataanal
public static final String imgFolder = "data/img/";//get
```

下周工作:

1. 将全部应用到程序中，解决可能会产生的问题。
2. 想办法将 case 的两场比赛位置数据导入。
3. 实现定点播放视频的功能。
4. 完善一些细节问题。
5. 有时间的话，美化一下界面设计。